

رزومه

زهرا گل میرزایی

ایمیل : golmirzaei@itrc.ac.ir

سوابق تحصیلی

۱۳۹۶-۱۳۹۸

دکترای حرفه‌ای مدیریت کسب و کار (DBA) - دانشکده کارآفرینی دانشگاه تهران

۱۳۸۹-۱۳۸۶

کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

- گرایش نرم افزار
- پروژه : بهبود مسائل مطرح در شبکه‌های حسگر بیسیم به کمک الگوریتم‌های ترکیبی کلونی زنبورها
- احراز رتبه ممتاز دانشجویی

۱۳۸۵-۱۳۸۱

کارشناسی مهندسی کامپیوتر - دانشگاه بوعلی سینا

- گرایش نرم افزار
- پروژه : تحلیل سیستم‌های پرسش و پاسخ (Question Answering systems)
- احراز رتبه اول ورودی

۱۳۸۰-۱۳۸۱

دیپلم و پیش دانشگاهی

- فرزندگان (تیزهوشان)

سوابق حرفه‌ای

از خرداد ۱۴۰۱
تا کنون

مدیر دفتر انتقال دانش فنی و ارتباط با صنعت پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات

- طراحی و تدوین برنامه مرکز نوآوری و رشد پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات
- طراحی و تدوین برنامه راه‌اندازی شتابنده‌های تخصصی پژوهشگاه
- طراحی، تدوین و اجرای مدیریت گزنت‌های پژوهشی و فناوری
- طراحی و تدوین برنامه راه‌اندازی نمایشگاه تخصصی فناوری‌های نوین حوزه ICT
- طراحی و تدوین برنامه ایجاد شرکت‌های زایشی پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات

از اسفند ۹۹ تا
خرداد ۱۴۰۱

معاون دفتر انتقال دانش فنی و ارتباط با صنعت پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات

از اسفند ۹۶ تا
اسفند ۹۹

مدیر گروه سکویای فناوری اطلاعات - پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات

- محورهای اصلی فعالیت‌های گروه شامل سیستم‌عامل، زیرساخت‌ها و پلتفرم‌های رایانش ابری، پلتفرم اینترنت اشیا و پلتفرم‌های بلاک‌چین می‌باشد.

۱۳۹۴

همکاری در ارزیابی شرکت‌های دانش‌بنیان و ارزیابی طرح‌های فناورانه ستا توسعه اقتصاد

دیجیتال - معاونت علمی ریاست جمهوری

۱۴۰۴	همکاری در پروژه توسعه سکوی ملی ارائه خدمات تحلیل هوشمند کلان داده با تمرکز بر محتوای متنی رایاسپهر – پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات
۱۴۰۳-۱۴۰۲	نظارت بر پروژه پژوهش، نیازسنجی، شناسایی و تدوین نظام ارزیابی دهندگان خدمات ابری با هدف تدوین نقشه راه خدمات ابری و تهیه طرح مرکز رصد وضعیت ابر کشور(مشاوره پژوهشی نیازسنجی و تهیه طرح مرکز رصد وضعیت ابر کشور) – پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات
۱۴۰۲-۱۴۰۱	نظارت بر پروژه طراحی الگوی سرمایه‌گذاری و تامین منابع در هسته اقتصاد دیجیتال با لحاظ رویکرد سیاست‌های برنامه هفتم توسعه و بازآفرینی سند طرح کلان و معماری شبکه ملی اطلاعات – پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات
۱۴۰۰	نظارت بر پروژه شناسایی الگوهای سرمایه‌گذاری و روش‌های تامین منابع در توسعه شبکه ملی اطلاعات – پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات
از فروردین ۱۴۰۰ تا کنون	همکاری در ارزیابی پیام‌رسان‌های داخلی – پژوهشگاه و سازمان تنظیم مقررات رادیویی و سازمان فناوری اطلاعات - همکاری در استخراج شاخص‌های ارزیابی به طور خاص شاخص‌های غیرکارکردی - همکاری در تدوین رویه‌ها و روش‌های ارزیابی و آزمون - همکاری در بررسی فنی و ارزیابی پیام‌رسان‌ها
از مرداد ۱۴۰۰ تا اسفند ۱۴۰۰	همکاری در تدوین شاخص‌های ارزیابی شهرهای هوشمند – پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات همکاری در بررسی شاخص‌های بین‌المللی و تدوین شاخص‌های داخلی
۱۴۰۰	نظارت بر پروژه ارائه چارچوب مدیریت و هم‌نواسازی شبکه و خدمات مبتنی بر توابع مجازی‌سازی شده – پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات
۱۴۰۰ تا ۹۹	نظارت بر پروژه راهبری و پایش ابر رایانه سیم‌رغ – پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات
خرداد ۹۹ تا دی ماه ۹۹	همکاری در پروژه تدوین نقشه راه فناوری اینترنت اشیا – پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات - استخراج معماری کلان فنی و ترسیم درخت فناوری - شناسایی فعالین و استخراج توانمندی‌ها و ترسیم ماتریس فناوری-توانمندی - تدوین راهبرد و اقدامات پیشنهادی
۹۸ – ۹۹	همکاری در پروژه طراحی سازوکار اجرایی اندازه‌گیری دقیق (AMI) – پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات - طراحی معماری کلان فنی و بررسی مباحث مربوط به حکمرانی داده - تدوین سازوکار اجرایی

بهمن ۹۷ تا شهریور ۹۸	همکاری در پروژه بستر تست و توسعه خدمات اینترنت اشیاء - پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات - طراحی معماری کلان فنی و استخراج الزامات مطرح - بررسی نمونه‌های موجود و پیاده‌سازی چند نمونه سناریوی کاربردی
مرداد ۹۷ تا دی‌ماه ۹۷	همکاری در پروژه بررسی ابعاد فنی فناوری زنجیره‌بلوکی - پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات - بررسی معماری و استخراج معماری مرجع - بررسی انواع پلتفرم‌های مطرح و تدوین شاخص‌های ارزیابی - تحلیل انواع پلتفرم‌ها از منظر شاخص‌های ارزیابی مشخص شده
آبان ۱۳۹۴ الی اردیبهشت ۱۳۹۶	مدیر پروژه سکوی مدیریت API - پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات - راه‌اندازی پلتفرم مربوطه مبتنی بر یک پروژه متن باز و توسعه در راستای استفاده داخلی - همکاری با شرکت‌های داخلی به منظور عرضه APIها و تدوین استانداردها و الزامات انتشار API - طراحی و تدوین معماری توزیع پذیر پلتفرم مدیریت API
اردیبهشت ۱۳۹۳ الی آبان ۱۳۹۳	مدیر پروژه آزمایشگاه تحقیقاتی زمین - پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات سه خروجی اصلی این پروژه شامل تولید و توسعه زیرساخت مجازی‌سازی زمین مبتنی بر KVM، زیرساخت رایانش ابری زمین (خودکار سازی فرایند نصب و پیکربندی Openstack بر پایه دبیان با سه معماری مختلف و انتشار آن به عنوان یک توزیع)، خط تولید و CI زمین مبتنی بر Jenkins می‌باشد.
۱۳۹۰-۱۳۹۲	همکاری در پروژه نظارت بر تولید سیستم‌عامل بومی سمت سرور - مرکز تحقیقات مخابرات ایران - اسکرام مستر گروه طراحی و توسعه و راه‌اندازی ابزار Continues Integration زمین - عضو تیم مدیریت فنی پروژه (وظیفه تیم فنی نظارت، جهت دهی و راهبری فنی تولید سیستم‌عامل) - فعالیت در گروه تحقیق و توسعه - همکاری با تیم تجاری در راستای تعامل با شرکت‌های همکار - همکاری در تدوین متدولوژی توسعه تیم زمین
۱۳۸۹-۱۳۹۰	همکاری در پروژه مدل مفهومی سیستم‌عامل بومی - مرکز تحقیقات مخابرات ایران
۱۳۸۸-۱۳۹۲	همکاری در گروه صنعتی فاران (به منظور طراحی و ساخت انواع CNC و رباتهای صنعتی) - عضو هیات مدیره شرکت ۸۸ تا ۹۲ - مدیر فنی بخش نرم‌افزار (۸۸ تا ۹۰) - مشارکت در پروژه تولید نرم‌افزارهای کنترلی CNC های حکاک چوب، CNC های طلا (حکاک موم) - مشارکت در طراحی نرم‌افزار تولید G-code از تصاویر دوبعدی (بومی سازی نرم افزار inkscape)
۱۳۸۷	کارشناس کامپیوتر کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان
۱۳۸۷	مشارکت در طراحی و پیاده‌سازی برنامه‌های کاربردی موبایل - آزمایشگاه نرم‌افزار دانشگاه امیرکبیر

سوابق آموزشی و پژوهشی

- ۱۳۹۸ برگزاری کارگاه بسترهای تست و توسعه اینترنت اشیا: خدمات، فرصت‌ها و چالش‌ها در کنفرانس IKT
- ۱۳۹۷ و ۱۳۹۸ چاپ مقالات در حوزه فناوری زنجیره‌بلوکی در کنفرانس Top Hpc، وب پژوهی و...
- ۱۳۹۶ مشارکت در برگزاری کارگاه ایده پردازی و طرح‌ریزی کسب و کار (تیم‌سازی) دانشگاه شریعتی
- ۱۳۹۶ برگزاری کارگاه آشنایی با اسکرام در IEEE بخش بانوان
- ۱۳۹۶ برگزاری کارگاه اپن‌استک در همایش ملی مرکز داده
- ۱۳۹۴-۱۳۹۶ تدریس در دانشگاه فنی شریعتی (درس سیستم‌عامل و آزمایشگاه سیستم‌عامل)
- ۱۳۸۸-۱۳۸۹ تدریس در دانشکده علوم پزشکی کرج دانشگاه ایران (مبانی کامپیوتر) - ۴ ترم
- برگزاری کارگاه آشنایی با اسکرام و متدلوژی‌های توسعه زمین در همایش IST 2014
- برگزاری کارگاه آشنایی با خط تولید یکپارچه زمین در نمایشگاه الکامپ ۲۰۱۳
- تدوین بیش از ده‌ها گزارش فنی در حوزه زیرساخت‌های توسعه نرم‌افزار، خط تولید و متدلوژی‌های توسعه نرم‌افزار، رایانش ابری و مجازی‌سازی، سکوها مدیریت API، پلتفرم‌های اینترنت اشیا، شهر هوشمند و ...
- بررسی و مطالعه در حوزه تجاری‌سازی و مدل‌های کسب و کار
- بررسی و پژوهش در زمینه الگوریتم‌های الهام گرفته از طبیعت (نظیر الگوریتم‌های ژنتیک، کلونی مورچه‌ها، کلونی زنبورها) و الگوریتم‌های تکاملی - دانشگاه امیرکبیر

مقالات و کتب

1. Mansouri A., Qaratlu, M. M., Moezkarimi Z., Kalatehaei Z., Golmirzaei Z., "Technology Tree for Internet of Things", In 2021 7th International Conference on Web Research(ICWR), (pp. 329-335), IEEE, 2021
2. Moezkarimi Z., Nourmohammadi R., Zamani S., Abdollahei F., Golmirzaei Z., Arabsorkhi A. "An Overview on Technical Characteristics of Blockchain Platforms", In: TopHPC 2019. Communications in Computer and Information Science, vol 891. Springer, Cham.
۳. گل‌میرزایی زهرا، عرب‌سرخی ابودر، معزکریمی زهرا، زمانی سیما، عبدالله‌ئی فاطمه، «نگاهی تحلیلی بر معماری فناوری زنجیره‌بلوکی و پلتفرم‌های منتخب»، تهران، انتشارات آوای قلم، ۱۳۹۸.
۴. عبدالله‌ئی فاطمه، معزکریمی زهرا، گل‌میرزایی زهرا، «مروری بر کاربردهای زنجیره‌بلوکی در حوزه انرژی»، ۲۴ امین کنفرانس سالانه انجمن ملی کامپیوتر ایران، ۱۳۹۸.
۵. زمانی سیما، معزکریمی زهرا، گل‌میرزایی زهرا، «دسته‌بندی، مقایسه و تحلیل پلتفرم‌های زنجیره‌بلوکی از منظر کاربر نهایی»، پنجمین کنفرانس بین‌المللی وب پژوهی، ۱۳۹۸.

مهارت‌ها

مهارت‌های نرم افزاری و مدیریتی

- آشنایی بر روش‌های مدیریت فناوری و قراردادهای مربوطه
- آشنایی با مدیریت تحقیق و توسعه و فرایندهای تجاری‌سازی
- آشنایی با روش‌های مدیریت و کار تیمی
- آشنایی با مفاهیم پایه‌ای لینوکس
- تسلط بر مفاهیم روش‌های توسعه نرم‌افزار، خط تولید و Continuous integration (Jenkins, gitlab CI)
- تسلط بر مفاهیم مجازی سازی و ارکستریشن (kvm, qemu, docker)
- آشنایی با مفاهیم معماری سرویس‌گرا، یکپارچه‌سازی و میکروسرویس‌ها و رایانش ابری
- آشنایی با زبانهای برنامه نویسی C, C++, Java, Python, scala
- تسلط نسبی روی shell script نویسی در لینوکس
- تسلط نسبی روی مفاهیم LPIC 1,2
- تسلط بر متدلوژی‌های چابک توسعه نرم‌افزار به طور خاص scrum, kanban
- آشنایی با MySQL, redis, mongo
- تسلط بر Pattern‌های برنامه نویسی و UML

آشنایی با زبانهای خارجی

- انگلیسی میزان تسلط خوب